BESTOOL-KANON

カノンデジタルデプスゲージ取扱説明書

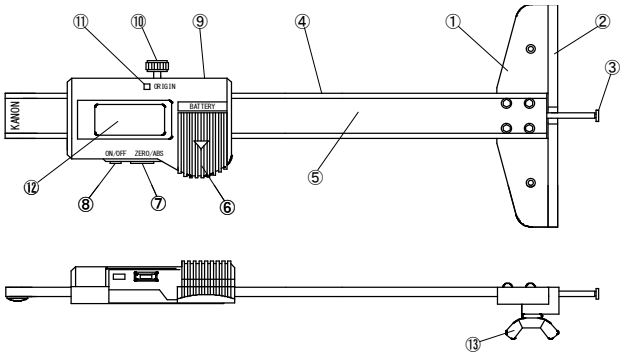
◆ 適用機種 E-RD5B・E-RD10B・E-RD15B リサーチゲージ「穴ぐら」

お買上げありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
本器を正確に使用し、かつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。
お読みになった後は見やすい場所に保管して下さい。
今後とも末永く「カノン製品」をご愛用下さいますよう宜しくお願い申し上げます。

⚠ 安全について

●測定部先端は鋭利に仕上げられていますので強く触れると切傷事故を起こす可能性があります。
●回転している被測定物は絶対に測定しないで下さい。巻き込み事故を引き起こす可能性があります。
●本来の測定以外のご使用はしないで下さい。
●本器を分解、改造等をしないで下さい。故障や思わぬ事故の原因になる恐れが有ります。

1.各部の名称

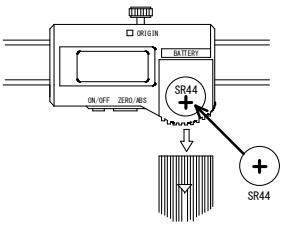


① フック測定用ジョウ
② 深さ測定用アタッチメント測定部
③ フック付きデプスバー
④ 本尺
⑤ スケール
⑥ 電池収納部
⑦ ZERO/ABSスイッチ
⑧ 電源ON/OFFスイッチ
⑨ データ出力コネクタ
⑩ 止めねじ
⑪ ORIGINスイッチ
⑫ LCD表示部
⑬ アタッチメント止めねじ

2.使用上の注意

■初めてのご使用の前に、粘度の低い油脂を染み込ませた柔らかい布などで防錆油を拭き取ってください。
■電気ペン等で番号や記号等を記入することはお避け下さい。
■スケールに傷をつけないで下さい。
■水分が付着するような環境でのご使用はお避け下さい。
■落下等の衝撃を与えないで下さい。
■高温や低温に注意して下さい。

3.電池のセット方法



■ お買上げ時には電池はセットされておりません。左図の要領でセットして下さい。
電池をセットした直後に無意味な数値や"E"記号が表示される場合がありますが異常ではありません、ZEROスイッチを押してリセットしてからご使用下さい。
■ 電池は必ずSR44(ボタン型酸化銀電池)をご使用下さい。
■ 電池は必ず＋側を上にしてセットして下さい。
■ 電池を交換した場合はORIGINスイッチを1秒以上押し続けてORIGIN(原点)を再セットして下さい。

4.仕　様

	E-RD5B	E-RD10B	E-RD15B
測　定　長	50mm	100mm	150mm
最小表示量	0.01mm		
器　　差	±0.02mm		
繰り返し精度	0.01mm		
最大応答速度	制限なし		
電　　源	SR44(酸化銀電池)1個		
電池寿命	約3．5年		
使用温度範囲	0℃～40℃		
保存温度範囲	-10℃～60℃		
測　定　部	デプスバー径φ2mm　フック部径φ4x1mm		

5.絶対原点(ABS)と相対原点(INC)について

■ 本器には絶対原点(ABS)系と相対原点(INC)系の2通りの測定モードが設定されています。
必要に応じて2つの測定モードを切り替えてご使用下さい。

〈絶対原点(ABS)系測定モード〉

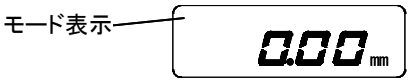


図-1

○ 絶対原点(ABS)系測定モード
設定された原点は再設定及び電池交換まで記憶されます。
常に設定した原点からの測定を行う場合に使用します。
表示部にモード表示はされません。図1参照
○ ZEROスイッチを押して表示がゼロとなっても絶対原点(ABS)は変わりません。
○ 本モードのゼロ設定は、ORIGINスイッチを1秒以上長押しする事により行われます。

〈相対原点(INC))系測定モード〉

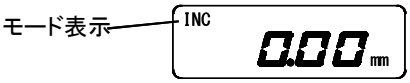
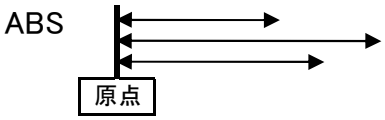


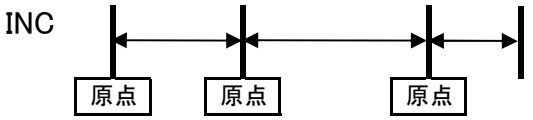
図-2

○ 相対原点(INC))系測定モード
任意の位置で自由に原点が設定できます。
比較測定や相対的な測定に使用します。
表示部に***INC***の文字が表示されます。図2参照
○ 絶対原点(ABS)系測定モードにZEROスイッチを押すと、本モードに切り替わりゼロを表示します

●絶対原点(ABS)と相対原点(INC)について



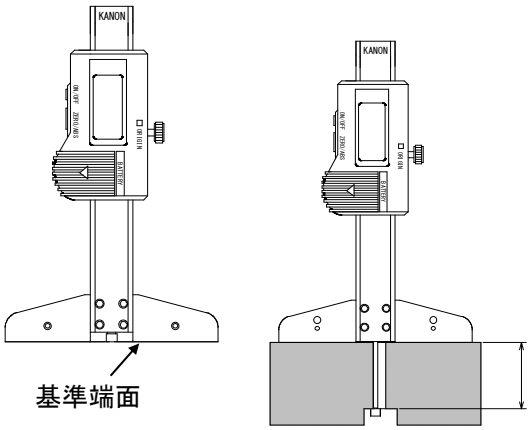
○測定は常に設定された絶対原点(ORIGIN)からの値になります。
○ZEROスイッチでは変更できません。
○絶対原点(ORIGIN)系でZEROスイッチを押すと強制的に相対原点(INC)系に切り替わりゼロを表示します。



○測定は相対原点(ZEROで設定)からの値になります。
○相対原点(ZEROで設定)は任意の位置で設定ができます。

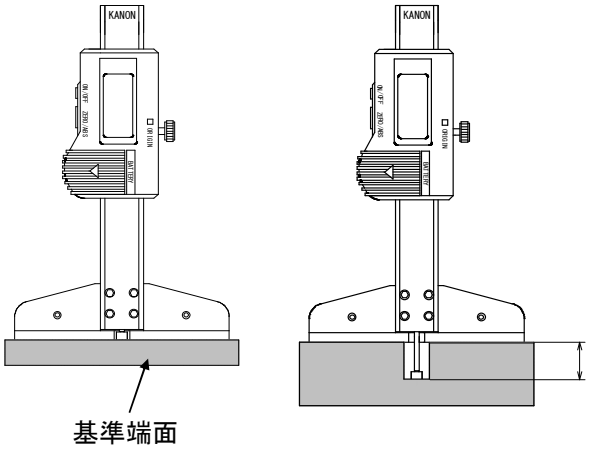
6.設定及び使用例

フック測定例



フック測定時の原点設定は深さ測定用アタッチメントを外し、測定子を基準端面に接触させ、ZEROスイッチを押して表示をゼロセットします。

深さ(段差)測定例



深さ(段差)測定を行う場合のゼロセットはアタッチメントを装着した状態で基準面に接触させZEROスイッチを押して表示をゼロセットします。

新中村製作所

本　　社　〒140-0014 東京都品川区大井4-4-4　TEL 03-3775-1521(代)　FAX 03-3775-1732
大阪営業所　〒550-0013 大阪市西区新町2-18-19　TEL 06-6532-4488(代)　FAX 06-6538-2656
E-mail:tokyo@bestool-kanon.co.jp　E-mail:tokyo@bestool-kanon.co.jp